

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкция корпуса судов (кораблей)						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать условия эксплуатации судов и расчётные нагрузки на их корпус; - знать архитектуру и типовые конструкции корпусов морских судов, их назначение и роль в обеспечении прочности и эксплуатационных качеств судна; - уметь читать и выполнять эскизы и чертежи корпусных конструкций; - уметь проектировать конструкции морских судов в соответствии с Правилами Морского Регистра Судоходства. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Классификационные общества Раздел 2 Изгиб корпуса на тихой воде и на волнении Раздел 3 Определение напряжений в связях корпуса судна Раздел 4 Корпусные перекрытия и системы набора Раздел 5 Конструктивные типы морских судов Раздел 6 Материалы корпусных конструкций Раздел 7 Разработка компоновки корпуса и основных конструкций. Определение расчётных нагрузок Раздел 8 Днищевое перекрытие Раздел 9 Бортовое перекрытие Раздел 10 Палубные перекрытия Раздел 11 Переборки Раздел 12 Надстройки и рубки. Фальшборт Раздел 13 Конструкция оконечностей корпуса и другие элементы судна Раздел 14 Чертежи конструкций корпуса судна</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Зачет Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	16	32	0	60		108
6	16	32	0	96		144	